



گورنر KATHY HOCHUL

فوری ریلیز کے لیے: 9/2/2023

گورنر HOCHUL نے اعلان کیا کہ ورمونٹ نے علاقائی صاف ہائیڈروجن ہب بنانے کے لیے کثیر ریاستی کوششوں میں شمولیت اختیار کر لی ہے

باہمی تعاون کی کوششوں میں پورے شمال مشرق سے سات ریاستیں اور 100 سے زیادہ ہائیڈروجن ایکو سسٹم کے شراکت دار شامل ہیں

\$8 بلین کے وفاقی بنیادی ڈھانچے کی سرمایہ کاری اور ملازمتوں کے ایکٹ ہائیڈروجن ہب پروگرام کے ذریعے، فنڈنگ کو زیر غور لانے کے لیے مکمل تجویز کی تیاری اور جمع کروانے کے ساتھ، شمال مشرقی کلین ہائیڈروجن ہب آگے کی جانب بڑھے گا

2050 تک گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو 85 فیصد کم کرنے کے لیے، یہ ہب ریاست کے موسمیاتی قیادت اور کمیونٹی تحفظ ایکٹ کے ہدف کی حمایت کرتا ہے

گورنر Kathy Hochul نے آج اعلان کیا ہے کہ ورمونٹ نے نیویارک، کنیکٹیکٹ، مینن، میساچوسٹس، نیو جرسی اور ریوڈ آئی لینڈ کے ساتھ مل کر ایک کثیر ریاستی معاہدے پر دستخط کیے ہیں، تاکہ دو طرفہ بنیادی ڈھانچے کی سرمایہ کاری اور ملازمتوں کے ایکٹ میں شامل وفاقی علاقائی کلین ہائیڈروجن ہب پروگرام کے ذریعے نامزد کردہ 10 علاقائی کلین ہائیڈروجن ہب میں سے ایک ہب بننے کی تجویز تیار کی جائے۔ ریاستہائے متحدہ کے توانائی کے محکمے میں ایک مکمل تجویز کی تیاری اور جمع کروانے کے لیے، سات ریاستوں کا شمال مشرقی کلین ہائیڈروجن ہب اور کلین ہائیڈروجن ایکو سسٹم کے 100 سے زائد شراکت دار پیش قدمی کر رہے ہیں تاکہ \$8 بلین کے پروگرام کے ذریعے فنڈنگ کے لیے مسابقت کی جائے۔ آج کا اعلان صاف ہائیڈروجن کے بنیادی ڈھانچے کی تعیناتی اور ان کے متعلقہ ماحولیاتی عزائم میں ہر ریاست کی قیادت کو آگے لے کر جاتا ہے۔ اس کام سے، بالخصوص نیویارک کے لیے، ریاست آب و ہوا کی قیادت اور کمیونٹی تحفظ ایکٹ کے ہدف کو تقویت ملتی ہے تاکہ 2050 تک گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو 85 فیصد کم کیا جائے۔

"ریاست ورمونٹ کو شراکت داروں کے ایک متنوع گروپ میں خوش آمدید کہتے ہوئے نیویارک کو خوشی ہوئی ہے جنہوں نے شمال مشرق میں ایک مربوط صاف ہائیڈروجن کی معیشت کو آگے بڑھانے کا عہد کیا ہے،" گورنر Hochul نے کہا۔ "اپنے کلین انرجی اکانومی ٹول باکس میں ان بنیادی وسائل کو شامل کرنے سے ہمارے اجتماعی اخراج میں کمی لانے اور آب و ہوا کے اہداف میں پیش رفت ہو گی کیونکہ ہماری مشترکہ کوششوں کی طرح، ہوا کی بھی کوئی سرحد نہیں ہوتی ہے۔"

مارچ 2022 میں ابتدائی اعلان اور اگست 2022 میں اس کے [اپ ڈیٹ](#) ہونے کے بعد، شمال مشرقی کلین ہائیڈروجن ہب کی جانب سے صاف ہائیڈروجن والے ایکو سسٹم کے تمام حصوں کی نمائندگی کرنے والے اسٹریٹجک شراکت داروں کو مسلسل شامل کیا جا رہا ہے، جن میں نجی شعبے کی صنعت کے رہنما، بنیادی ڈھانچے اور نقل و حمل کے ماہرین، غیر منافع بخش، ٹیکنالوجی اور سازوسامان کے صنعتکار، ہائیڈروجن پروجیکٹ بنانے والے، آمد و رفت کے بڑے رہنما، یوٹیلٹیز اور ریاستی ایجنسیاں شامل ہیں۔

ورمونٹ کے علاوہ، نئے شراکت داروں میں یہ شامل ہیں:

24. Massachusetts Port Authority
 25. Mitsubishi Power Americas, Inc.
 26. New Jersey Resources
 27. NextEra Energy Resources
 28. Nikola
 29. Nuvera Fuel Cells
 30. Partnership for Rhode Island
 31. Princeton University
 32. Public Service Enterprise Group (PSEG)
 33. Raytheon Technologies Research Center
 34. Rhode Island Commerce Corporation
 35. Rochester-Genesee Regional Transportation Authority
 36. Rose Cay GP, LLC
 37. Rose Cay Maritime, LLC
 38. Rutgers University
 39. Spotimize Energy
 40. SWITCH Maritime
 41. Symbio North America
 42. Universal Hydrogen Co.
 43. University of Maine
 44. University of Massachusetts Lowell
 45. University of Rhode Island
 46. Williams
 47. WINDEA CTV
1. AES
 2. Alstom
 3. American Bureau of Shipping (ABS)
 4. Atlantic Shores Offshore Wind
 5. Brown University
 6. Carrier Global Corporation
 7. Cianbro
 8. ClearCell Power
 9. Corning Incorporated
 10. Dominion Energy
 11. Electric Power Research Institute (EPRI)
 12. Enbridge
 13. Golu Hydrogen Technologies
 14. Green Waste Energy, Inc
 15. GKN Hydrogen
 16. H2.Vision
 17. Ideanomics
 18. Iroquois Gas Transmissions System, LP
 19. Ivys Energy Solutions
 20. Lightfuel Hydrogen
 21. LuftCar
 22. Massachusetts Institute of Technology (MIT)
 23. Mainspring Energy

اس کے علاوہ، Adam Zurofsky کو ریاست نیویارک کے شمال مشرقی علاقائی ہائیڈروجن ہب کی کوشش کے لیے عبوری ڈائریکٹر نامزد کیا گیا ہے۔ اس اختیار کے ساتھ، Adam توانائی کے محکمے میں حتمی درخواست جمع کروانے کے عمل کی نگرانی کریں گے، شراکت دار ریاستوں اور دیگر اسٹیک ہولڈرز کے ساتھ مل کر کام کریں گے تاکہ ہب کے اثر کو اور مشترکہ ترجیحات میں پیش رفت کرنے کے لیے کی ہب کی صلاحیت زیادہ سے زیادہ بڑھایا جائے۔ Adam اس سے قبل ریاست نیویارک کے لیے توانائی اور مالیات کے ڈپٹی سیکریٹری کے طور پر خدمات انجام دے چکے ہیں اور ریوائٹنگ امریکہ (Rewiring America) کے بانی ایگزیکٹو ڈائریکٹر تھے، جو کہ کاربن سے پاک کرنے کی اقتصادی طور پر فائدہ مند حکمت عملیوں کو آگے بڑھانے کے لیے وقف ایک غیر منافع بخش ادارہ ہے۔ Adam کولمبیا یونیورسٹی کے اسکول آف انٹرنیشنل اینڈ پبلک افیئرز میں موسمیاتی پالیسی بھی پڑھاتے ہیں۔

شمال مشرقی کلین ہائیڈروجن ہب کے شراکت داروں نے ریاست نیویارک کی توانائی کی تحقیقی و ترقیاتی اتھارٹی (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)، نیویارک بجلی کی اتھارٹی (New York Power Authority, NYPA) اور امپائر سٹیٹ ڈویلپمنٹ (Empire State Development, ESD) کے ساتھ صاف ہائیڈروجن پروجیکٹس کو آگے بڑھانے کے لیے تجویز کی تیاری پر تعاون کرنے کا عہد کیا ہے۔ شراکت دار ریاستیں اپنے متعلقہ ریاستی اداروں کے ساتھ باہم رابطہ کاری بھی کریں گی تاکہ ہر

ریاست کے آب و ہوا اور صاف توانائی کے اہداف کے ساتھ باہمی تعاون کی کوششوں کو ہم آہنگ کرنے میں مدد کی جائے۔ ان میں 2050 تک گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو 80% تک کم کرنے کا کنیکٹیوٹ کا گلوبل وارمنگ سلوشنز ایکٹ کا ہدف، 2050 تک کاربن کے بالکل صفر اخراج تک پہنچنے کا میساجوسٹس کا ہدف، 2050 تک گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو 80% تک کم کرنے کے لیے نیو جرسی کا عالمی حدت کے خلاف ردعمل کرنے کے ایکٹ کا ہدف، 2045 تک اضافی کاربن کا خاتمہ کرنے اور 2050 تک مجموعی گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو کم از کم 80% تک کم کرنے کے لیے مینے کے قانونی اہداف، 2033 تک 100% قابل تجدید بجلی حاصل کرنے کے لیے رپوڈ آئی لینڈ کا عزم اور ورمونٹ کے گلوبل وارمنگ سلوشنز ایکٹ کا ہدف شامل ہے، جس کے لیے ورمونٹ کو گرین ہاؤس کی آلودگی کو 2050 تک 1990 والی سطح سے 80% تک کم کرنا درکار ہے۔

نیو یارک کلائمیٹ ایکشن کونسل سکوپنگ **منصوبہ**، دسمبر 2022 میں منظور کیا گیا، یہ منصوبہ کم کاربن والے ایندھن جیسے صاف ہائیڈروجن کے حکمت عملی والے استعمال کی نشاندہی کرتا ہے جو تیز رفتار اور وسیع پیمانے پر تعمیراتی کارکردگی اور برق کاری کی حمایت کرنے کے لیے ایک اہم ذریعہ ہے جو موسمیاتی ایکٹ کے اہداف کو پورا کرنے کے لیے خاص طور پر ان شعبوں میں درکار ہے، جن کو بجلی پر منتقل کرنا مشکل ہے، جیسے نقل و حمل اور بھاری صنعت۔

ان معاہدوں پر عمل درآمد کے ساتھ، شراکت دار ان معاہدوں میں شامل ہوں گے جن کا پہلے اعلان کیا گیا تھا تاکہ علاقائی کلین ہائیڈروجن ہب کے لیے مشترکہ نظریے اور فریم ورک کی مزید وضاحت کی جائے جس کے نتیجے میں گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج میں کمی کے ساتھ تمام شراکت دار ریاستوں میں مربوط ہائیڈروجن والے ایکو سسٹم کو یقینی بنایا جا سکے۔ موسمیاتی اور ماحولیاتی انصاف پر مرکوز اپنی حکمت عملی کے ساتھ ایک ہب کی تجویز تیار کی جائے گی تاکہ خطے کے پسماندہ علاقوں میں مواقع اور معیار زندگی کو بہتر بنایا جا سکے۔

یہ گروپ قابل تجدید ذرائع کے انضمام پر توجہ مرکوز کرتا رہے گا – جیسے کہ ساحل اور سمندر کی ہوا سے بجلی کی تیاری، پن بجلی، اور شمسی توانائی - اور جوہری توانائی کو صاف ہائیڈروجن کی پیداوار میں، اور نقل و حمل میں استعمال کرنے کے لیے صاف ہائیڈروجن کی تشخیص، بشمول درمیانی اور بھاری کام کرنے والی گاڑیاں، بھاری صنعت، اور بجلی پیدا کرنے والے آلات یا دیگر مناسب استعمالات جو کاربن کے خاتمے کی کوششوں کے مطابق ہوں۔

ریاست ہائے متحدہ کے محکمہ توانائی (Department of Energy, DOE) نے ستمبر 2022 میں ایک ابتدائی کلین ہائیڈروجن ہب فنڈنگ کے موقع کا اعلان (Funding Opportunity Announcement, FOA) جاری کیا تھا جس میں 7 نومبر 2022 کو ہونے والے کاغذی تصورات شامل ہیں۔ DOE کے اس عزم کا نوٹیفکیشن 27 دسمبر 2022 کو موصول ہوا تھا کہ شمال مشرقی علاقائی کلین ہائیڈروجن ہب کو مکمل پروپوزل کی ترقی کے ساتھ آگے بڑھنا چاہیے، جس میں 7 اپریل 2023 تک تجاویز جمع کروائی جا سکتی ہیں۔ تجاویز کو زیادہ سے زیادہ \$1.25 بلین تک نوازا جا سکتا ہے۔

ریاست نیویارک میں ہائیڈروجن کی سرگرمیوں کے بارے میں مزید معلومات کے لیے، براہ کرم NYSERDA کی **ویب سائٹ** ملاحظہ کریں۔

NYSERDA کی صدر اور CEO Doreen M. Harris نے کہا، "ورمونٹ اور تعلیم، صنعت، افادیت، غیر منافع بخش شعبے، اور دیگر شعبوں کے نئے اسٹریٹجک شراکت داروں کی جانب سے، شراکت داروں کے پہلے سے موجود ایک مضبوط گروپ میں شمولیت کرنے کے اقدام نے، ملک کے صاف ہائیڈروجن ہب میں سے ایک ہب کے طور پر منتخب ہونے کے لیے، شمال مشرق کے مؤقف کو مزید مضبوط کر دیا ہے۔ اس گروپ کے درمیان وابستگی اور تعاون کی سطح ظاہر کرتی ہے کہ صنعت کے بڑھنے اور خطے کے صاف ہائیڈروجن میں رہنما بننے کے لیے ماحولیاتی نظام قائم کرنے کے لیے ضروری دائرہ کار اور پیمانے درکار ہیں۔"

نیویارک بجلی کی اتھارٹی کے قائم مقام صدر اور **CEO Justin E. Driscoll نے کہا،** "شراکت داروں کی شمال مشرقی کلین ہائیڈروجن ہب ٹیم اس لحاظ سے منفرد ہے کہ اس ایک باہمی تعاون پر مبنی، قابل تجدید توانائی پر مرکوز

گروپ اکٹھا ہو گیا ہے جو ہماری صاف توانائی کی معیشت کو جدت طرازی اور تعاون کے ذریعے آگے بڑھانے کے لیے تیار ہے۔ نیویارک بجلی کی اتھارٹی، کم لاگت والی بجلی مختص کرنے کے ذریعے ہائیڈروجن ٹیکنالوجی کمپنیوں کی معاونت کرتی ہے اور ہائیڈروجن کی تحقیق اور تیاری میں اولین رہنما رہ چکے ہیں۔ ہمیں NYPA میں شمال مشرقی ہب کنسورشیم کا حصہ ہونے پر فخر ہے اور ہم ملک کے معروف ہائیڈروجن سلوشنز تیار کرنے میں مدد کے لیے تیار کھڑے ہیں جن سے ہماری معیشت اور ہمارے ماحول کو دیرپا فائدے حاصل ہوں گے۔"

امپائر سٹیٹ ڈویلپمنٹ کی صدر، CEO اور کمشنر Hope Knight نے کہا، "جیسا کہ ہم گورنر Hochul کے آب و ہوا کے ولولہ انگیز اہداف کو حاصل کرنے کے لیے کام کر رہے ہیں، تو صاف توانائی کے لیے دستوں میں شامل ہونے والی، ریاستوں کے بڑھتے ہوئے اتحاد اور 100 سے زیادہ سرکاری نجی اور تعلیمی شراکت داروں کی شمولیت سے ریاست نیویارک مزید مضبوط ہو رہی ہے۔ شمال مشرقی کلین ہائیڈروجن ہب کی تجویز پیش کرنے کے لیے ایک کثیر ریاستی معاہدے میں ورمونٹ کے اضافے سے رفتار مستحکم ہو رہی ہے جو بالآخر نیویارک کے شہریوں کے لیے صاف توانائی کی ملازمتوں اور ایک سرسبز اقتصادی مستقبل کا پیش خیمہ بنے گی۔"

کنیکٹیکٹ کے گورنر Ned Lamont نے کہا، "یہ بہت اچھی بات ہے کہ ورمونٹ کے شمال میں ہمارے پڑوسیوں کو شمال مشرقی کلین ہائیڈروجن ہب میں شامل کیا جائے اور ملک کے علاقائی کلین ہائیڈروجن ہب میں سے ایک کے طور پر مقام حاصل کرنے کے لیے، پہلے سے ایک مضبوط اتحاد اور امیدوار کو مزید مضبوط بنایا جائے۔ شمال مشرق میں ہمارے کاروباروں، تحقیقی اداروں، یونیورسٹیوں، صنعتی ماہرین، اور ریاستی ایجنسیوں میں اتنی قابلیت، ہوشیاری، اور اختراعی جذبہ موجود ہے جو ہمیں ایک طاقتور امیدوار بناتا ہے، اور میں منتظر ہوں کہ موسم بہار میں اپنی مکمل تجویز پیش کروں۔"

ورمونٹ محکمہ خدمات عامہ کی کمشنر June E. Tierney نے کہا، "موسمیاتی تبدیلیوں سے نمٹنے کے لیے، ہمیں ایک کثیر الجہتی نقطہ نظر کی ضرورت ہو گی جو جدت اور تعاون پر منحصر ہو۔ ہم ورمونٹ میں، اپنا کردار ادا کرنے کے لیے کام کر رہے ہیں اور صاف توانائی کے مستقبل کو فروغ دینے کے طریقوں کی تلاش میں، اپنے علاقے کی دوسری ریاستوں کے ساتھ تعاون کرنے کے لیے تیار ہیں۔"

نیوجرسی کے گورنر Phil Murphy کے دفتر برائے ماحولیاتی اقدام اور سرسبز معیشت کی ایگزیکٹو ڈائریکٹر Jane Cohen نے کہا، "نیو جرسی کو یہ دیکھ کر بہت خوشی ہو رہی ہے کہ ہمارے ملک کی معروف یونیورسٹیوں اور بڑی کمپنیوں کے اضافے کے ذریعے شمال مشرق کے سرسبز معیشت کے ماحولیاتی نظام کو ہماری ریاست میں مسلسل وسعت دی جا رہی ہے۔ ہم ورمونٹ اور اپنے علاقائی شراکت داروں کے بڑھتے ہوئے عہدوں کے ساتھ مل کر کام کرنے کی راہ دیکھ رہے ہیں کیونکہ سب کی خاطر ہم صاف توانائی کے مستقبل کی طرف کوشاں ہیں۔"

میساجوسٹس کے توانائی اور ماحولیاتی معاملات کی سیکرٹری Rebecca Tepper نے کہا، "میساجوسٹس کی جانب سے ہمارے کلین ہائیڈروجن اتحاد میں ریاست ورمونٹ اور دیگر نئے شراکت داروں کا خیر مقدم ہے۔ اپنے کاربن کے اخراج کو کم کرنے اور اپنے آب و ہوا کے اہداف کو پورا کرنے کا اہم ترین کام صرف اسی صورت میں پورا ہو سکتا ہے جب ہم مل کر کام کریں۔ مل جُل کر، ہم صاف ہائیڈروجن تیار کریں گے اور پورے خطے میں اقتصادی مواقع پیدا کریں گے۔ آب و ہوا کے بحران سے نمٹنے میں ایک رہنما کے طور پر شمال مشرق کا سفر جاری ہے، اور یہ شراکت داری صاف توانائی کے مستقبل کے ہمارے مشترکہ نظریے کی جانب ایک اور قدم ہے۔"

ریاست نیویارک کا ملک میں پہلا موسمیاتی منصوبہ

ریاست نیویارک کا قومی سطح کا ماحولیاتی ایجنڈا ایک منظم اور منصفانہ منتقلی کا مطالبہ کرتا ہے جو خاندانوں کے لیے پائیداری والی ملازمتیں پیدا کرتا ہے، تمام شعبوں میں سرسبز معیشت کو فروغ دیتا ہے اور اس بات کو یقینی بناتا ہے کہ 40 فیصد کے ہدف کے ساتھ، صاف ستھری توانائی کی سرمایہ کاری کے فوائد کا، کم از کم 35 فیصد حصہ، پسماندہ کمیونٹیز کو دیا جائے۔ ملک کے کچھ انتہائی جارحانہ موسمیاتی اور صاف توانائی کی پہل کاریوں کی رہنمائی میں، نیویارک سنہ 2040 تک کاربن کے صفر کے اخراج والے بجلی کے شعبے کو حاصل کرنے کی راہ پر گامزن ہے، جس میں سنہ 2030 تک 70 فیصد قابل تجدید توانائی کی پیداوار، اور وسط صدی تک معیشت میں کاربن سے چھٹکارا شامل ہے۔ اس منتقلی کا ایک سنگ بنیاد نیویارک کی صاف توانائی پر بیمثال سرمایہ کاری ہے، بشمول

ریاست بھر میں 120 بڑے پیمانے پر قابلِ تجدید اور ترسیلی منصوبوں میں \$35 بلین سے زیادہ، عمارتوں کے اخراج کو کم کرنے کے لیے \$6.8 بلین، شمسی توانائی کو بڑھانے کے لیے \$1.8 بلین سے زیادہ، صاف نقل و حمل کی پہل کاریوں، اور NY گرین بینک کے وعدوں میں \$1.8 بلین سے زیادہ۔ یہ اور دیگر سرمایہ کاریاں 2021 میں نیویارک کے صاف توانائی کے شعبے میں 165,000 سے زیادہ ملازمتوں اور 2011 سے تقسیم شدہ سولر سیکنڈز میں 2,100 فیصد اضافے میں معاونت کر رہی ہیں۔ گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو کم کرنے اور ہوا کے معیار کو بہتر بنانے کے لیے، نیو یارک نے کاربن کے صفر اخراج والی گاڑیوں کے ضوابط کو بھی اپنایا ہے، بشمول سنہ 2035 تک ریاست میں فروخت ہونے والی تمام نئی مسافر کاروں اور ٹرکوں کا اخراج صفر ہونا چاہیے۔ تقریباً 400 رجسٹر شدہ اور 100 سند یافتہ کلائمیٹ سمارٹ کمیونٹیز، تقریباً 500 صاف ستھری توانائی والی کمیونٹیز، اور ریاست بھر میں 10 پسماندہ کمیونٹیز میں ریاست کے سب سے بڑے کمیونٹی ایئر مانیٹرنگ اقدام کے ساتھ نیویارک کی ماحولیاتی کارروائی کو آگے بڑھانے کے لیے شراکت داریاں جاری ہیں تاکہ فضائی آلودگی اور موسمیاتی تبدیلیوں سے نمٹنے میں مدد مل سکے۔

###

اضافی خبر یہاں ملاحظہ کی جا سکتی ہے www.governor.ny.gov
ریاست نیو یارک | ایگزیکٹو چیمبر | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[ان سبسکرائب کریں](#)